

## Månadsrapport november 2017 – Vindkraften väntas gå mot nytt produktionsrekord

Översänder härmed oktober månads vindkraftsrapport. Med goda och jämna vindar samt kallare väder går vindkraften mot ett nytt rekordår. Med ett vindindex för månaden på 111 % ger detta ett vindindex för året på 105 %. Totalt producerades ca 1,3 TWh. Den genomsnittliga utnyttjandegraden uppgick till 34 % och produktionstiden till 80 %. Inrapporterad produktion från 1224 registrerad verk (kommunikationen med Vattenfalls verk har varit avbrutna under månadsskiftet varför redovisad produktionen inte speglar verklig produktion) var 486 GWh. Den dygnsvisa medeleffekten pendlade mellan 7 % och 65 % av installerad effekt.

Otillgängligheten för oktober var genomsnittligt 3,7 % jämfört med förra månads 3,3.

Elkraftpriset marginalprissätts alltmer, dvs priset skall motsvara kostnaden för den sist producerade kilowattimmen. Vid överskottskapacitet tenderar denna kostnad endast täcka den rörliga produktionskostnaden. Konjunkturer i Europa och världen är relativt goda, en kall sommar, en annalkande vinter och höjda bränslepriser håller elpriset uppe. En ökad nederbörd på senare tiden bäddar för fortsatt relativt låga priser trots vinter. Priset för utsläppsätterna har ökat något och låg under november på 7-8 Euro/ton (ungefär lika många ören per kWh el). Priset för elcertifikaten har sedan årsskiftet rasat ordentligt och medelpriset var under november månad 8,5 öre/kWh, en ökning med 1 öre sista månaden.

Vattenmagasinen kom under 2016 inte upp i normala nivåer men har under 2017 återhämtat sig väl och ligger nu på normala nivåer. Kärnkraften går nästan planenligt men är fortfarande delvis under revision. Andelen sol- och vindkraft ökar fortfarande men inte lika kraftigt som tidigare. Tillsammans innebär detta att elpriserna för november ligger på förra årets prisnivå

Prisomr	SYST	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	Oslo	Kr.sand	Bergen	Molde
Nov 2016	383	404	404	404	405	404	365	405	392	362	373	415
dec	309	322	322	322	334	331	276	307	321	300	301	314
jan	293	302	302	304	323	317	295	319	298	288	284	287
feb	306	313	313	314	324	332	283	309	302	300	298	311
mars	290	290	290	290	292	292	279	284	295	295	295	297
april	280	277	277	277	281	301	262	277	286	282	286	286
maj	276	287	287	287	288	298	284	287	272	271	271	287
juni	240	264	264	264	273	299	275	283	230	230	228	242
juli	253	294	294	296	296	328	303	306	251	251	251	240
aug	263	318	318	321	324	347	313	328	256	255	255	264
sept	301	333	333	347	352	355	322	367	287	287	287	315
okt	275	278	278	294	309	321	264	304	265	261	265	275
Nov 2017	318	315	315	315	341	331	325	341	308	308	308	315

Totalt är nu 1 420 verk anslutna till den automatiska avläsningen, ca 100 rapporterar manuellt och ca 1900 rapporterar ännu inte till Vindstat. Totalt är nu installerat i Sverige 6 627 MW i 3392 anläggningar (> 50 kW).

**Det finns fortfarande ganska många verk där kommunikationen inte fungerar. Vi ber Er som är anslutna till det automatiska avfrågningsystemet att kontinuerligt kontrollera att kommunikationen med verken upprätthålls.**

Om kommunikationssystemet av någon anledning inte fungerar runt ett månadsskifte, det vill säga verket är gråmarkerat på hemsidan [www.vindstat.nu](http://www.vindstat.nu), kan det inträffa att vi inte får med verket i fråga i månadsrapporten. När kommunikationen åter fungerar fördelas den ackumulerade produktionen ut på de saknade dygnet. Dessa "beräknade" värden införs sedan i statistiken.

Tidigare månadsrapporter och årsrapporter finns också på [www.vindstat.com](http://www.vindstat.com) och som vanligt på [www.vindstat.nu](http://www.vindstat.nu).

Vindkraftprognoser för de närmaste dygnet visas på [www.vindstat.com](http://www.vindstat.com).

God Jul och Gott Nytt År



Nils-Erik Carlstedt  
Vindstat AB